Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	**Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę** **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg** **45232452-5 Roboty odwadniające** **45233140-2 Roboty drogowe** **Remont drogi powiatowej Nr 1909R Krempna - Żydowskie - Grab 1+327 - 13+181**		
1	Element	**Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 2+645**		
1.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy (7,0*1,5*1,5)-(7,0*3,14*0,3*0,3) = 13,77 Ogółem: 13,77	m3	13,77
1.2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙60˙cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie 7,0 = 7,00 Ogółem: 7,00	m	7,00
1.3	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm 7,0*1,5*0,5 = 5,25 Ogółem: 5,25	m3	5,25
1.4	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi˙60˙cm 7,0 = 7,00 Ogółem: 7,00	m	7,00
1.5	KNNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem (7,0*1,5*1,0)-(7,0*3,14*0,3*0,3) = 8,52 Ogółem: 8,52	m3	8,52
1.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm 7,0*1,5 = 10,50 Ogółem: 10,50	m2	10,50
1.7	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 10 7,0*1,5 = 10,50 Ogółem: 10,50	m2	10,50
1.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm 7*1,5 = 10,50 Ogółem: 10,50	m2	10,50
1.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 12 7*1,5 = 10,50 Ogółem: 10,50	m2	10,50
1.10	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, żelbetowe ścianki czołowe dla rur Fi˙60˙cm (2,4*0,4*0,5*2)+(2,4*0,25*1,4*2)-(3,14*0,3* 0,3*0,25*2)=2,5 m3 2 = 2,00 Ogółem: 2,00	szt	2,00
2	Element	**Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 4+330**		
2.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy (9,0*4,0*3,0)-(9,0*3,14*0,75*0,75) = 92,10 Ogółem: 92,10	m3	92,10
2.2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙150˙cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie 9,0 = 9,00 Ogółem: 9,00	m	9,00
2.3	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm 9,0*4,0*0,5 = 18,00 Ogółem: 18,00	m3	18,00
2.4	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi˙150˙cm 9,0 = 9,00 Ogółem: 9,00	m	9,00
2.5	KNNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem (9,0*4,0*2,0)-(9,0*3,14*0,75*0,75) = 56,10 Ogółem: 56,10	m3	56,10
2.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm 9,0*4,0 = 36,00 Ogółem: 36,00	m2	36,00
2.7	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 10 9,0*4,0 = 36,00 Ogółem: 36,00	m2	36,00
2.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm 9,0*4,0 = 36,00 Ogółem: 36,00	m2	36,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 12		
		9,0*4,0 = 36,00		
		Ogółem: 36,00	m2	36,00
2.10	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki żelbetowe dla rur Fi˙150˙cm (0,6*0,5*4,5)+(4,5*0,3*2,5*2)-(3,14*0,75*0,75*		
		0,3*2)=7,04 m3 2 = 2,00		
		Ogółem: 2,00	szt	2,00
2.11	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wlot i wylot przepustu		
		20 = 20,00		
		Ogółem: 20,00	m2	20,00
3	Element	**Wymiana materiału przepustu pod drogą w km 6+884**		
3.1	KNR 201/202/6 (1)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii IV, z odwiezieniem urobku wg. uznania Wykonawcy		
		(9,0*4,0*3,0)-(9,0*3,14*0,75*0,75) = 92,10		
		Ogółem: 92,10	m3	92,10
3.2	KNR 231/816/3	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi˙150˙cm - z odwiezieniem materiału na bazę PZD w Nowym Żmigrodzie		
		9,0 = 9,00		
		Ogółem: 9,00	m	9,00
3.3	KNR 231/605/1	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe grubości 50 cm		
		9,0*4,0*0,5 = 18,00		
		Ogółem: 18,00	m3	18,00
3.4	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi˙150˙cm		
		9,0 = 9,00		
		Ogółem: 9,00	m	9,00
3.5	KNNR 1/319/3	Zasypywanie wykopów - obsypanie ułożonych rur piaskiem		
		(9,0*4,0*2,0)-(9,0*3,14*0,75*0,75) = 56,10		
		Ogółem: 56,10	m3	56,10
3.6	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm		
		9,0*4,0 = 36,00		
		Ogółem: 36,00	m2	36,00
3.7	KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 10		
		9,0*4,0 = 36,00		
		Ogółem: 36,00	m2	36,00
3.8	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm		
		9,0*4,0 = 36,00		
		Ogółem: 36,00	m2	36,00
3.9	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x 12		
		9,0*4,0 = 36,00		
		Ogółem: 36,00	m2	36,00
3.10	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki żelbetowe dla rur Fi˙150˙cm (0,6*0,5*5,0)+(5,0*0,3*3,0*2)-(3,14*0,75*0,75*		
		0,3*2)=9,44 m3 2 = 2,00		
		Ogółem: 2,00	szt	2,00
3.11	KNR 201/520/1	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - wlot i wylot przepustu		
		20 = 20,00		
		Ogółem: 20,00	m2	20,00
4	Element	**Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę** **Roboty przygotowawcze**		
4.1	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości z odwozem wg uznania Wykonawcy		
		(2000*1)/10000 = 0,20		
		Ogółem: 0,20	ha	0,20
4.2	KNR 201/103/3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną,średnia Fi˙26-35˙cm z odwozem na plac składowy PZD w Nowym Żmigrodzie		
		57 = 57,00		
		Ogółem: 57,00	szt	57,00
4.3	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 15˙cm, z transportem urobku według uznania Wykonawcy		
		(13181-1327-10,3-5,6-12,6)*1,0*2 = 23 651,00		
		Ogółem: 23 651,00	m2	23 651,00
5	Element	**Podbudowa**		
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm - profilowanie nawierzchni mieszanką o średniej grubości 14 cm		
		km 1+320 - 13+000 (13000-1327-10,3-5,6)*6,0 = 69 942,60		
		Ogółem: 69 942,60	m2	69 942,60
5.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm - profilowanie nawierzchni mieszanką x 6		
		69942,60 = 69 942,60		
		Ogółem: 69 942,60	m2	69 942,60
5.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		km 1+320 - 13+000 (13000-1327-10,3-5,6)*5,0 = 58 285,50		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			J.m.	Ilość
		km 13+000 - 13+181 (181-12,6)*5,5	=	926,20		
		skrzyżowanie 12*4	=	48,00		
		Ogółem:		59 259,70	m2	59 259,70
5.4	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną 0-16 mm, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie, średnia grubość warstwy po zwałowaniu 6˙cm				
		59259,70*0,15	=	8 888,96		
		Ogółem:		8 888,96	t	8 888,96
6	Element	**Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg** **Nawierzchnia**				
6.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem				
		59259,70	=	59 259,70		
		Ogółem:		59 259,70	m2	59 259,70
6.2	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścieralna, grubośc 3˙cm				
		59259,7	=	59 259,70		
		Ogółem:		59 259,70	m2	59 259,70
6.3	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych 0-12 mm, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy				
		59259,7	=	59 259,70		
		Ogółem:		59 259,70	m2	59 259,70
7	Element	**Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające** **Roboty wykończeniowe**				
7.1	KNR 231/114/7	Uzupełnienie poboczy - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczeń 0-63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm				
		km 1+320 - 13+000 (13000-1327-10,3-5,6-12,6-270)*0,5*2	=	11 374,50		
		km 13+000 - 13+181 (181-12,6)*0,75*2	=	252,60		
		Ogółem:		11 627,10	m2	11 627,10
7.2	KNR 231/114/8	Uzupełnienie poboczy - podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczeń 0-63 mm, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x2				
		11634,10	=	11 634,10		
		Ogółem:		11 634,10	m2	11 634,10
7.3	KNR 231/1404/4	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty pod drogą				
		15 szt 15*8	=	120,00		
		Ogółem:		120,00	m	120,00
8	Element	**Zjazdy indywidualne**				
8.1	KNR 231/1404/1	Oczyszczanie przepustów z namułu, przepusty Fi˙0,4˙m i Fi 50 pod zjazdami				
		150	=	150,00		
		Ogółem:		150,00	m	150,00
8.2	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, mieszanka tłuczniowa 0-63 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm, uzupełnienie nawierzchni na zjazdach do wysokości nowej nawierzchni				
		54*5*4	=	1 080,00		
		Ogółem:		1 080,00	m2	1 080,00
8.3	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości x2				
		1080	=	1 080,00		
		Ogółem:		1 080,00	m2	1 080,00
9	Element	**Roboty inne**				
9.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim				
		11,854	=	11,85		
		Ogółem:		11,85	km	11,85
9.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablica informacyjna				
		2	=	2,00		
		Ogółem:		2,00	szt	2,00